Educación Continua
TECNOLÓGICO DE MONTERREY

Curso

Inteligencia Artificial en Educación: Descubriendo el Potencial (Virtual)

Duración 8 horas

Objetivo general:
Proporcionar un conocimiento sólido y comprensión de la inteligencia artificial (IA) y su aplicación en el ámbito de la educación.

Beneficio:
Podrás identificar y definir las áreas estratégicas en las que la inteligencia artificial aporta un valor significativo a tu organización.
Desarrollarás un marco de referencia inicial sobre la regulación de esta herramienta en el ámbito educativo.
Aprenderás a aplicar metodologías y herramientas para llevar a cabo un análisis de ajuste estratégico en un caso real.
Obtendrás una insignia digital black con tecnología blockchain para fortalecer tu currículum digital y demostrar tus habilidades de una manera rápida y segura en plataformas digitales.

Dirigido a:
Líderes del gobierno involucrados en la educación, directores y tomadores de decisiones en instituciones educativas, profesores e instructores.
Cuente con al menos 5 años de experiencia en industria de educación
Personas encargadas de las áreas académicas, de innovación educativa, coordinadores académicos, líderes temáticos, responsables de planes de estudios, de diseño de materias, etc.

Requisito:
Licenciatura terminada, en materia de educación o carreras vinculadas a este sector.
5 años, al menos en sector de la educación
Conocimientos previos en planeación educativa, diseño de experiencias formativas, evaluación, entre otras.

Contenido:

Módulo 1 Fundamentos de Inteligencia Artificial y Fundamentos de Inteligencia Artificial en la Educación

Ser capaz de comprender y explicar los conceptos básicos de Inteligencia Artificial.

Temario

1. Qué es y que no es inteligencia artificial
2. Cultura del dato y su importancia
3. Machine Learning y Deep learning (perspectiva de usuario)
4. Tipos de inteligencia artificial (perspectiva del usuario) y apps de terceros
5. Tendencias inteligencia artificial
6. Ética en el uso de IA

Duración del módulo: 5 horas

Módulo 2 Descubriendo la Inteligencia Artificial en el ámbito educativo y Diseño Estratégico de Inteligencia Artificial en Educación

Ser capaz de analizar y evaluar el potencial y las limitaciones de la IA en la educación, y reconocer ejemplos exitosos de implementaciones de IA en entornos educativos.

Temario

1. Tecnologías destacadas de IA en educación
1.1. Procesamiento del lenguaje natural y machine learning
1.2. Aprendizaje automático y profundo
1.3. Sistemas de recomendación y learning analytics
2. Casos de éxito en la implementación de IA en educación
2.1. Ejemplos de innovación y éxito en diferentes contextos educativos
2.2. Análisis y discusión de casos
3. Tendencias y futuro de la IA en educación
3.1. Nuevas tecnologías y enfoques emergentes
3.2. Implicaciones éticas y sociales de la IA en educación
4. Reflexión y análisis crítico
4.1. Evaluación del potencial y limitaciones de la IA en educación
4.2. Debate sobre el futuro de la IA en educación.

Duración del módulo: 3 horas